



GREEN COMMUNITY MATESE

SCHEDE TECNICHE SEMPLIFICATE

dei Materiali per l'Edilizia Sostenibile

Premessa

Questo documento raccoglie le schede tecniche semplificate dei materiali contenuti nei 30 Mini-kit Materiali (01–30) del repertorio “50 Mini-Kit Digitali per l'Edilizia Sostenibile”. Ogni scheda riporta, in forma sintetica e immediatamente consultabile, le informazioni essenziali per il riconoscimento e la prima valutazione del prodotto: produttore, categoria d'uso, descrizione tecnica, certificazioni o caratteristiche distintive e link alla fonte ufficiale.

Il riferimento normativo pubblico nazionale è il decreto CAM Edilizia aggiornato dal MASE nel 2025. I criteri ambientali di prodotto più rilevanti per il mercato italiano sono EPDItaly, FSC Italia e PEFC Italia. I prodotti sono stati selezionati perché presentano almeno un'evidenza concreta di sostenibilità: materia prima rinnovabile o naturale, contenuto riciclato o di biomassa, certificazioni forestali, dichiarazioni ambientali EPD/LCA, conformità CAM, basse emissioni di VOC/formaldeide, oppure un'utilità tecnica diretta nel ridurre consumi, condense, ponti termici, rumore o scarsa qualità dell'aria interna.

Le schede non sostituiscono le schede tecniche ufficiali del produttore: la presenza di una certificazione o di un claim ambientale non equivale automaticamente a superiorità del prodotto in ogni contesto. Contano sempre la corretta destinazione d'uso, la posa e la stratigrafia completa.

Indice dei Mini-kit Materiali

Per aggiornare i numeri di pagina: clic destro sull'indice → Aggiorna campo.

Kit 01 · Isolamento in sughero naturale	4
Kit 02 · Isolamento in canapa naturale	4
Kit 03 · Isolamento in fibra di legno.....	5
Kit 04 · Laterizi BIO certificati.....	6
Kit 05 · Intonaci naturali a calce NHL.....	6
Kit 06 · Pitture minerali ai silicati	7
Kit 07 · Vernici naturali all'olio e cera	8
Kit 08 · Legno lamellare strutturale FSC.....	8
Kit 09 · Pannelli CLT / X-Lam.....	9
Kit 10 · Intonaci risananti biocompatibili.....	10
Kit 11 · Malte e adesivi ecologici.....	10
Kit 12 · Impermeabilizzanti naturali	11
Kit 13 · Lana di roccia per cappotto	12
Kit 14 · Argilla espansa e blocchi riciclati.....	13
Kit 15 · Rivestimenti legno certificato FSC.....	13
Kit 16 · Sistemi cappotto certificati.....	14
Kit 17 · Pavimenti in cotto e terracotta	15
Kit 18 · Calce idraulica naturale NHL.....	15
Kit 19 · Fibre naturali per isolamento acustico.....	16
Kit 20 · Sistemi tetto verde / green roof	17
Kit 21 · Intonaci a base argilla (terra cruda).....	17
Kit 22 · Sistemi fotovoltaici integrati BIPV	18
Kit 23 · Serramenti a bassa trasmittanza.....	19
Kit 24 · Cemento e calcestruzzo sostenibile	20
Kit 25 · Prodotti bioedilizia per pavimenti.....	20
Kit 26 · Biosmalti e finiture per restauro.....	21
Kit 27 · Rivestimento esterno fibra di legno	22
Kit 28 · Isolamento in perlite e vermiculite	22
Kit 29 · Prodotti per involucro nZEB.....	23
Kit 30 · Prodotti per umidità e muffa	24

Schede Tecniche dei Materiali

Kit 01 · Isolamento in sughero naturale

Categoria: Isolamento Termico

Pannelli EDISUGHERO Madecok	
Produttore	Edisughero Italian Cork
Categoria	Isolamento Termico
Descrizione	Pannelli isolanti in sughero puro, $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$. Per cappotto esterno/interno e coperture.
Certificazioni / Tag	ICEA · VOC free · Sarda km0
Link produttore	https://www.edisughero.com

Cork-Hemp Pelle Vegetale	
Produttore	Edisughero / Canapa Tech
Categoria	Isolamento Termico
Descrizione	Biotessile in sughero su canapa: idrorepellente esternamente e coibente internamente. Impiego multisettore.
Certificazioni / Tag	Biocomposito · 100% naturale · Biodegradabile
Link produttore	https://www.edisughero.com

DIATHONITE Acoustix	
Produttore	Diasen (Sassoferrato, AN)
Categoria	Isolamento Termico
Descrizione	Intonaco termico-acustico a base di sughero e argilla. Applicabile a mano o a macchina, traspirante.
Certificazioni / Tag	Sughero · Argilla · CAM compliant
Link produttore	https://www.diasen.com

Kit 02 · Isolamento in canapa naturale

Categoria: Isolamento Termico

HEMP MAT Materassino Canapa	
Produttore	Canapa Tech (Sardegna)
Categoria	Isolamento Termico
Descrizione	Materassino coibente in canapa in rotoli per intercapedini. Zero additivi. Compasso d'Oro 2020.
Certificazioni / Tag	ANAB-ICEA · Premio design · km0 Sardegna
Link produttore	http://www.canapatech.com

PRONTOMAT Modulo Tetto

Produttore	Canapa Tech
Categoria	Isolamento Termico
Descrizione	Modulo pronto per tetto con isolante in canapa e sughero. Adatto a varie zone climatiche.
Certificazioni / Tag	Prefabbricato · Canapa+sughero · FSC
Link produttore	http://www.canapatech.com

Bio-architettura Canapa

Produttore	Fassa Bortolo (Spresiano, TV)
Categoria	Isolamento Termico
Descrizione	Bio-intonaco di fondo con calce aerea ed eco-pozzolana, privo di cemento, per interni ed esterni.
Certificazioni / Tag	Bio · NHL · Zero cemento
Link produttore	https://www.fassabortolo.it

Kit 03 · Isolamento in fibra di legno*Categoria: Isolamento Termico***Pannelli Fibra di Legno FSC**

Produttore	Rubner Holzbau (BZ)
Categoria	Isolamento Termico
Descrizione	Pannelli isolanti in fibra di legno da scarti di segheria PEFC. $\lambda \approx 0,038$ W/mK, elevata inerzia termica estiva.
Certificazioni / Tag	PEFC · Riciclo scarti · Carbon storage
Link produttore	https://www.rubner.com

Steico Flex / Steico Protect

Produttore	Steico (distribuzione Italia)
Categoria	Isolamento Termico
Descrizione	Pannelli flessibili e rigidi in fibra di legno per cappotto, intercapedine e copertura. Traspiranti.
Certificazioni / Tag	EU Ecolabel · Alta inerzia · VOC free
Link produttore	https://www.steico.com

Fibra di legno OSB3 bassa formaldeide

Produttore	XLAM Dolomiti (BL)
Categoria	Isolamento Termico

Descrizione	OSB3 classe E1 per strutture in legno, certificato FSC/PEFC. Bassa emissione di formaldeide.
Certificazioni / Tag	FSC · E1 · Strutturale
Link produttore	https://www.xlamdolomiti.it

Kit 04 · Laterizi BIO certificati

Categoria: Muratura

Porotherm BIO PLAN 45	
Produttore	Wienerberger Italia (VR)
Categoria	Muratura
Descrizione	Blocco rettificato $\lambda = 0,09$ W/mK, $U = 0,19$ W/m ² K. Minimo 10% di materiale riciclato. EPD-ICMQ.
Certificazioni / Tag	EPD · CAM · Riciclato ≥10%
Link produttore	https://www.wienerberger.it

Porotherm BIO MOD Sonico	
Produttore	Wienerberger Italia
Categoria	Muratura
Descrizione	Blocco per pareti divisorie, isolamento acustico 58 dB su 25 cm. Argilla naturale.
Certificazioni / Tag	58 dB · 25 cm · EPD
Link produttore	https://www.wienerberger.it

WEVOLT Fotovoltaico integrato	
Produttore	Wienerberger Italia
Categoria	Muratura
Descrizione	Sistema tegole/laterizi con integrazione fotovoltaica estetica, colore terracotta. Architettura bioclimatica.
Certificazioni / Tag	FV integrato · Bioclimatico · Low carbon
Link produttore	https://www.wienerberger.it

Kit 05 · Intonaci naturali a calce NHL

Categoria: Intonaci & Malte

BIOCALCE Intonaco	
Produttore	Kerakoll (Sassuolo, MO)
Categoria	Intonaci & Malte
Descrizione	Intonaco naturale NHL 3.5 eco-compatibile. Altamente traspirante. GreenBuilding Rating 5.

Certificazioni / Tag	GBR5 · WTA · NHL
Link produttore	https://it.kerakoll.com

BENESSEREBIO Biointonaco

Produttore	Kerakoll
Categoria	Intonaci & Malte
Descrizione	Biointonaco termo-deumidificante antimuffa, anticondensa EN ISO 13788. Alta efficienza energetica.
Certificazioni / Tag	Antimuffa · NHL · Geolegante
Link produttore	https://it.kerakoll.com

Bio-intonaco Calce Aerea

Produttore	Fassa Bortolo
Categoria	Intonaci & Malte
Descrizione	Bio-intonaco di fondo e finitura a base di calce aerea ed eco-pozzolane, senza cemento.
Certificazioni / Tag	Zero cemento · Eco-pozzolane · Restauro
Link produttore	https://www.fassabortolo.it

Kit 06 · Pitture minerali ai silicati

Categoria: Finiture & Pitture

KEIM Soldalit Exterior

Produttore	KEIM (distribuzione Italia)
Categoria	Finiture & Pitture
Descrizione	Pittura minerale ai silicati di potassio per esterni. Legame chimico permanente, VOC 0 g/l.
Certificazioni / Tag	VOC 0 · Silicati · Permanente
Link produttore	https://www.keim.com/it-it

KEIM Ecosil-ME

Produttore	KEIM
Categoria	Finiture & Pitture
Descrizione	Pittura ai silicati per interni, zero solventi aggiunti. Riutilizzo dell'ambiente subito dopo la tinteggiatura.
Certificazioni / Tag	Zero odori · Antimuffa · Salubrità
Link produttore	https://www.keim.com/it-it

EDILATTE Pittura alla Calce

Produttore	Edilatte (Edizero, Sardegna)
Categoria	Finiture & Pitture
Descrizione	Pittura alla calce sanificante, antiasmogenica, mangia-CO ₂ .
Certificazioni / Tag	ICEA · Mangia-CO₂ · Naturale
Link produttore	https://www.edizero.com

Kit 07 · Vernici naturali all'olio e cera*Categoria: Finiture & Pitture***Impregnante per legno a olio**

Produttore	Spring Color (AN)
Categoria	Finiture & Pitture
Descrizione	Impregnante con oli vegetali e solventi vegetali a base di terpeni. Zero petrolchimica, zero metalli pesanti.
Certificazioni / Tag	Olio vegetale · Zero petrolio · Legno
Link produttore	https://www.springcolor.it

Pittura Viva a calce

Produttore	Spring Color
Categoria	Finiture & Pitture
Descrizione	Pittura a calce con pigmenti naturali esenti da metalli pesanti. 320 tinte composte con pigmenti di terra.
Certificazioni / Tag	320 tinte · Pigmenti naturali · Traspirante
Link produttore	https://www.springcolor.it

GREEN VOCation Finiture

Produttore	Fassa Bortolo
Categoria	Finiture & Pitture
Descrizione	Linea di finiture senza solventi organici aggiunti e senza plastificanti. Ciclo completo eco.
Certificazioni / Tag	Zero VOC · Zero plastificanti · Ecolabel
Link produttore	https://www.fassabortolo.it

Kit 08 · Legno lamellare strutturale FSC*Categoria: Strutture in legno***Legno Lamellare GL24h PEFC**

Produttore	Rubner Holzbau (Bressanone, BZ)
------------	---------------------------------

Categoria	Strutture in legno
Descrizione	Travi GL24h da silvicoltura PEFC. Filiera Austria-Italia. Carbon negative per accumulo di CO ₂ .
Certificazioni / Tag	PEFC · GL24h · Carbon negative
Link produttore	https://www.rubner.com

Trave in Legno Massello C24

Produttore	Artuso Legnami (VI)
Categoria	Strutture in legno
Descrizione	Legno strutturale C24 certificato PEFC con catena di custodia. Classificazione di resistenza.
Certificazioni / Tag	PEFC · C24 · Filiera tracciata
Link produttore	https://www.artusolegnami.it

Segati e tavolame FSC

Produttore	Essepi Legnami (distribuzione)
Categoria	Strutture in legno
Descrizione	Segati certificati PEFC-FSC per strutture, rivestimenti e infissi. Abete, larice, pino, castagno.
Certificazioni / Tag	PEFC-FSC · Multi-essenze · Strutturale
Link produttore	https://essepi.it

Kit 09 · Pannelli CLT / X-Lam

Categoria: Strutture in legno

Pannello X-Lam CLT

Produttore	XLAM Dolomiti (Belluno)
Categoria	Strutture in legno
Descrizione	Pannello CLT con legno PEFC/FSC da foreste locali. ETA – European Technical Assessment.
Certificazioni / Tag	PEFC/FSC · ETA · Sismico
Link produttore	https://www.xlamdolomiti.it

Pannello CLT strutturale

Produttore	Rubner Holzbau
Categoria	Strutture in legno
Descrizione	X-Lam di produzione propria da segheria PEFC. Bassa formaldeide, disponibile con taglio CNC.
Certificazioni / Tag	PEFC · CNC · Antisismico

Link produttore	https://www.rubner.com
-----------------	---

Pannello Essepi CLT	
Produttore	Essepi Legnami
Categoria	Strutture in legno
Descrizione	CLT con certificato PEFC n. DNVSE-PEFC-COC-401. Uso in pareti portanti, solai e involucro.
Certificazioni / Tag	DNVSE-PEFC · C24 interno · Prefabbricato
Link produttore	https://essepi.it

Kit 10 · Intonaci risananti biocompatibili

Categoria: Intonaci & Malte

DIATHONITE Evolution	
Produttore	Diasen
Categoria	Intonaci & Malte
Descrizione	Intonaco termico-deumidificante a base di sughero, argilla e calce NHL 5. Per risanamento di murature umide.
Certificazioni / Tag	NHL5 · Sughero · Risanamento
Link produttore	https://www.diasen.com

Intonaco 700 NHL Fassa	
Produttore	Fassa Bortolo
Categoria	Intonaci & Malte
Descrizione	Intonaco traspirante a base di calce NHL 3.5 per interni ed esterni. Effetto marmorino.
Certificazioni / Tag	NHL3.5 · Marmorino · Storico
Link produttore	https://www.fassabortolo.it

Geocalce F Antisismico	
Produttore	Kerakoll
Categoria	Intonaci & Malte
Descrizione	Geomalta strutturale traspirante per consolidamento sismico con calce NHL. Certificata WTA.
Certificazioni / Tag	Antisismico · NHL · Strutturale
Link produttore	https://it.kerakoll.com

Kit 11 · Malte e adesivi ecologici

Categoria: Intonaci & Malte

MAPEI Linea Zero

Produttore	Mapei SpA (Milano)
Categoria	Intonaci & Malte
Descrizione	Malte e prodotti per edilizia a CO ₂ compensata, con EPD. Conformi a LEED v4.1.
Certificazioni / Tag	EPD · CO₂ compensata · LEED
Link produttore	https://www.mapei.com

Bioflex S1 Adesivo

Produttore	Kerakoll
Categoria	Intonaci & Malte
Descrizione	Adesivo minerale deformabile S1 eco-compatibile per gres, ceramica e pietre naturali.
Certificazioni / Tag	GBR · Minerale · S1 deformabile
Link produttore	https://it.kerakoll.com

Sistema MAPETHERM Cappotto

Produttore	Mapei
Categoria	Intonaci & Malte
Descrizione	Sistema di isolamento termico a cappotto. Contribuisce a LEED v4.1. EPD disponibile.
Certificazioni / Tag	Cappotto · LEED · EPD
Link produttore	https://www.mapei.com

Kit 12 · Impermeabilizzanti naturali*Categoria: Impermeabilizzazione***DIBER CORK Impermeabilizzante**

Produttore	Diasen
Categoria	Impermeabilizzazione
Descrizione	Impermeabilizzante a base di sughero per fondazioni, terrazze e interrati. 100% Made in Italy.
Certificazioni / Tag	Sughero · Made in Italy · Fondazioni
Link produttore	https://www.diasen.com

BKK ECO Idrorepellente

Produttore	Diasen
Categoria	Impermeabilizzazione

Descrizione	Rivestimento idrorepellente incolore a base acqua, naturale ed ecologico.
Certificazioni / Tag	Base acqua · Zero solventi · Incolore
Link produttore	https://www.diasen.com

AQUAFLEX ROOF Riflettente

Produttore	Mapei
Categoria	Impermeabilizzazione
Descrizione	Impermeabilizzante con elevata riflettanza solare per coperture. Tecnologia cool roof.
Certificazioni / Tag	Cool roof · Riflettanza · Energy saving
Link produttore	https://www.mapei.com

Kit 13 · Lana di roccia per cappotto

Categoria: Isolamento Termico

Pannelli Lana Roccia Pareti

Produttore	Fassa Bortolo / FASSATHERM
Categoria	Isolamento Termico
Descrizione	Pannello in lana di roccia a doppia densità per isolamento a cappotto di pareti esterne. Incombustibile.
Certificazioni / Tag	A1 Fuoco · Acustico · Sistemi CAM
Link produttore	https://www.fassabortolo.it

Lana di Roccia Sika

Produttore	Sika Italia SpA (MI)
Categoria	Isolamento Termico
Descrizione	Sistemi di isolamento a cappotto con lana di roccia per prestazioni termoacustiche. Compatibile LEED e BREEAM.
Certificazioni / Tag	LEED · BREEAM · A1 Fuoco
Link produttore	https://www.sika.com/it-it

Pannelli Lana Roccia BigMat

Produttore	BigMat Italia (distribuzione)
Categoria	Isolamento Termico
Descrizione	Ampia gamma di isolanti minerali e naturali: sughero, fibra di legno, canapa, lino, perlite.
Certificazioni / Tag	Multi-materiale · Distribuzione · Bioedilizia
Link produttore	https://www.bigmat.it

Kit 14 • Argilla espansa e blocchi riciclati

Categoria: Muratura

Argilla Espansa LECA in granuli	
Produttore	Saint-Gobain Weber (IT)
Categoria	Muratura
Descrizione	Argilla espansa in granuli per intercapedini e massetti alleggeriti. Naturale, riciclabile.
Certificazioni / Tag	Inorganica • Riciclabile • Alleggerita
Link produttore	https://www.sg-weber.it

Eco-Block calcestruzzo riciclato	
Produttore	Eco-Works Italia
Categoria	Muratura
Descrizione	Blocchi in calcestruzzo con materiali inerti riciclati. Modulari, economia circolare.
Certificazioni / Tag	Riciclato • Modulare • Circolare
Link produttore	https://www.ecoworks.it

Calcestruzzo alleggerito argilla	
Produttore	DeltaValle SRL (BS)
Categoria	Muratura
Descrizione	Calcestruzzo con argilla espansa per strutture alleggerite. Efficienza termica, riciclabile.
Certificazioni / Tag	Alleggerito • Termica • Versatile
Link produttore	https://www.deltavalle.it

Kit 15 • Rivestimenti legno certificato FSC

Categoria: Strutture in legno

Rivestimento facciata abete PEFC	
Produttore	Rubner Haus SpA (BZ)
Categoria	Strutture in legno
Descrizione	Rivestimento di facciata a sezione rettangolare in abete certificato PEFC. Per edifici passivi.
Certificazioni / Tag	PEFC • Abete • Passivhaus
Link produttore	https://www.rubnerhaus.com

Facciata ventilata larice naturale

Produttore	Essepi Legnami
Categoria	Strutture in legno
Descrizione	Larice naturale PEFC per facciate ventilate. Alta durabilità naturale senza trattamenti chimici.
Certificazioni / Tag	PEFC · Larice · No chimica
Link produttore	https://essepi.it

Decking composito legno-plastica riciclata

Produttore	Vanoncini SpA (BG)
Categoria	Strutture in legno
Descrizione	Decking eco-sostenibile per esterni. Combinazione di legno e plastica riciclata.
Certificazioni / Tag	Riciclato · No manutenzione · Esterno
Link produttore	https://www.vanoncini.it

Kit 16 · Sistemi cappotto certificati*Categoria: Isolamento Termico***Sistema MAPETHERM EPS Grafite**

Produttore	Mapei
Categoria	Isolamento Termico
Descrizione	Cappotto EPS con grafite $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$. Collante-rasante alleggerito con NHL 3.5. EPD, CAM.
Certificazioni / Tag	EPS grafite · EPD · CAM
Link produttore	https://www.mapei.com

Sistema StoTherm Wood

Produttore	Sto Italia (distribuzione)
Categoria	Isolamento Termico
Descrizione	Cappotto in fibra di legno per bioedilizia. Sistema completo con collante, rete e finitura minerale.
Certificazioni / Tag	Fibra legno · Bio · Minerale
Link produttore	https://www.sto.it

Sistema EDISUGHERO Cappotto Maxi

Produttore	Edisughero
Categoria	Isolamento Termico

Descrizione	Cappotto naturale in sughero puro per murature in laterizio. Massima salubrità, comfort termoacustico.
Certificazioni / Tag	Sughero puro · Traspirante · ICEA
Link produttore	https://www.edisughero.com

Kit 17 · Pavimenti in cotto e terracotta

Categoria: Pavimentazioni

Cotto Toscano naturale	
Produttore	Fornaci Briziarelli Marsciano (PG)
Categoria	Pavimentazioni
Descrizione	Cotto artigianale da argilla naturale toscana. Regola l'umidità, traspirante, ecocompatibile.
Certificazioni / Tag	Artigianale · Argilla naturale · Traspirante
Link produttore	https://www.briziarelli.it

Pavimento Semmelrock Bio	
Produttore	Wienerberger (Semmelrock)
Categoria	Pavimentazioni
Descrizione	Pavimentazione in calcestruzzo per esterni con inerti riciclati. Permeabile, drenante.
Certificazioni / Tag	Drenante · Riciclato · Urbano
Link produttore	https://www.wienerberger.it

Parquet rovere FSC a olio naturale	
Produttore	Artuso Legnami (distribuzione)
Categoria	Pavimentazioni
Descrizione	Parquet massello in rovere PEFC con finitura all'olio naturale di lino. Zero formaldeide.
Certificazioni / Tag	PEFC · Olio naturale · Zero formaldeide
Link produttore	https://www.artusolegnami.it

Kit 18 · Calce idraulica naturale NHL

Categoria: Intonaci & Malte

Calce NHL 3.5 da cava propria	
Produttore	Fassa Bortolo
Categoria	Intonaci & Malte
Descrizione	Calce idraulica naturale estratta direttamente da Fassa. Biocompatibile, traspirante.

Certificazioni / Tag	Cava propria · NHL3.5 · EN 459-1
Link produttore	https://www.fassabortolo.it

Geocalce FL iniezioni antisismiche

Produttore	Kerakoll
Categoria	Intonaci & Malte
Descrizione	Geomalta fluida NHL per iniezioni consolidanti e connessioni strutturali sismiche. Certificata WTA.
Certificazioni / Tag	Antisismico · Iniezioni · WTA
Link produttore	https://it.kerakoll.com

Bio-Malta Adesiva M5

Produttore	Fassa Bortolo
Categoria	Intonaci & Malte
Descrizione	Bio-malta da allettamento M5 a base di calce aerea ed eco-pozzolane, senza cemento.
Certificazioni / Tag	M5 · Zero cemento · Muratura
Link produttore	https://www.fassabortolo.it

Kit 19 · Fibre naturali per isolamento acustico

Categoria: Isolamento Acustico

Feltro lana di pecora

Produttore	BigMat (distribuzione)
Categoria	Isolamento Acustico
Descrizione	Feltro in lana di pecora naturale per isolamento acustico e termico. Igroscopico.
Certificazioni / Tag	Animale · Igroscopico · Acustico
Link produttore	https://www.bigmat.it

Pannello cellulosa riciclata

Produttore	Tecnofibre (distribuzione)
Categoria	Isolamento Acustico
Descrizione	Pannelli e insufflaggio in cellulosa da carta riciclata trattata. Riempie spazi irregolari.
Certificazioni / Tag	Carta riciclata · Insufflaggio · Economico
Link produttore	https://www.bigmat.it

Canapa Tech Hemp Mat acustico

Produttore	Canapa Tech
Categoria	Isolamento Acustico
Descrizione	Materassino in canapa per intercapedini, acustico-termico. Senza additivi.
Certificazioni / Tag	ANAB-ICEA · Zero additivi · Acustico
Link produttore	http://www.canapatech.com

Kit 20 · Sistemi tetto verde / green roof*Categoria: Coperture***Sistema Tetto Verde EDIZERO**

Produttore	Edizero (Sardegna)
Categoria	Coperture
Descrizione	Sistema bioedile per tetto verde a risparmio energetico con geolana, canapa e sughero.
Certificazioni / Tag	ICEA · Tetto verde · Bioedile
Link produttore	https://www.edizero.com

Strato drenante in argilla espansa

Produttore	Laterlite SpA (MI)
Categoria	Coperture
Descrizione	Leca argilla espansa per substrato di tetti verdi. Leggera, drenante, inorganica. Standard FLL.
Certificazioni / Tag	FLL · Drenante · LECA
Link produttore	https://www.laterlite.it

Geomembrana HDPE riciclato

Produttore	Derbigum Italia
Categoria	Coperture
Descrizione	Geomembrana impermeabilizzante per tetti verdi con materiale riciclato. Root Resistant.
Certificazioni / Tag	Riciclato · Root resistant · Durabilità
Link produttore	https://www.derbigum.it

Kit 21 · Intonaci a base argilla (terra cruda)*Categoria: Intonaci & Malte***Intonaco in terra cruda naturale**

Produttore	Edisughero / Progetto Bioedilizia
Categoria	Intonaci & Malte
Descrizione	Pannello industriale terra/canapa abbinabile a sughero. Soluzione bioedile duratura e traspirante.
Certificazioni / Tag	Terra cruda · Canapa · Traspirante
Link produttore	https://www.edisughero.com

Argilla per intonaci interni

Produttore	BigMat (gamma naturale)
Categoria	Intonaci & Malte
Descrizione	Argilla naturale per intonaci a vista interni. Regola l'umidità, purifica l'aria indoor.
Certificazioni / Tag	Indoor · Igroscopica · Regola umidità
Link produttore	https://www.bigmat.it

Tonachino Affresco calce naturale

Produttore	Spring Color
Categoria	Intonaci & Malte
Descrizione	Intonachino a calce naturale NHL 5 per affreschi e finiture a base di calce stagionata.
Certificazioni / Tag	Affresco · NHL5 · Restauro
Link produttore	https://www.springcolor.it

Kit 22 · Sistemi fotovoltaici integrati BIPV

Categoria: Energia rinnovabile

Wevolt Tegole FV integrate

Produttore	Wienerberger Italia
Categoria	Energia rinnovabile
Descrizione	Tegole fotovoltaiche in cotto, colore terracotta. Integrazione architettonica FV, plug-and-play.
Certificazioni / Tag	BIPV · Cotto · Architettura
Link produttore	https://www.wienerberger.it

MAPEI Sistemi per FV

Produttore	Mapei
Categoria	Energia rinnovabile
Descrizione	Adesivi e sigillanti per l'installazione di pannelli FV su tetti. Conformi EN e bassa emissività.

Certificazioni / Tag	FV adesivi · EN · Durabilità
Link produttore	https://www.mapei.com

Pannello FV su fibra di legno

Produttore	Rubner Haus (sistema integrato)
Categoria	Energia rinnovabile
Descrizione	Case in legno passive con integrazione FV in copertura e facciate ventilate. Filiera completa.
Certificazioni / Tag	Casa passiva · FV tetto · Legno
Link produttore	https://www.rubnerhaus.com

Kit 23 · Serramenti a bassa trasmittanza

Categoria: Finestre & Serramenti

Finestre legno-alluminio Triple

Produttore	Rubner Fenster (BZ)
Categoria	Finestre & Serramenti
Descrizione	Finestre legno-alluminio con triplo vetro $U_w \leq 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$. Legno PEFC, taglio termico in alluminio.
Certificazioni / Tag	PEFC · Triplo vetro · $U_w < 0,8$
Link produttore	https://www.rubner.com

Serramenti legno FSC

Produttore	Vanoncini SpA (BG)
Categoria	Finestre & Serramenti
Descrizione	Serramenti in legno FSC per costruzioni a secco. Alta ermeticità, bassa infiltrazione d'aria.
Certificazioni / Tag	FSC · Aria ermetica · Secco
Link produttore	https://www.vanoncini.it

Vetro basso emissivo Low-E

Produttore	Saint-Gobain Glass Italia
Categoria	Finestre & Serramenti
Descrizione	Vetro Low-E per serramenti ad alta efficienza. Riduce gli scambi termici mantenendo la luce naturale.
Certificazioni / Tag	Low-E · Naturale · Efficienza
Link produttore	https://www.saint-gobain-glass.it

Kit 24 · Cemento e calcestruzzo sostenibile

Categoria: Strutture

Calcestruzzo con inerti riciclati	
Produttore	Holcim Italia
Categoria	Strutture
Descrizione	Calcestruzzo con percentuale crescente di materiali riciclati. Riduzione del clinker e decarbonizzazione CO ₂ .
Certificazioni / Tag	Inerti riciclati · Clinker ridotto · CO₂ -
Link produttore	https://www.holcim.it

Eco-Block calcestruzzo riciclato	
Produttore	Eco-Works Italia
Categoria	Strutture
Descrizione	Blocchi in calcestruzzo realizzati con scarti di demolizione e inerti riciclati. Modulari.
Certificazioni / Tag	Scarti demolizione · Modulare · R 100%
Link produttore	https://www.ecoworks.it

Calcestruzzo autoriparante	
Produttore	Holcim / ricerca applicata
Categoria	Strutture
Descrizione	Tecnologia innovativa di calcestruzzo autoriparante che riduce la necessità di manutenzione e demolizione.
Certificazioni / Tag	Innovativo · Autoriparante · Durabilità
Link produttore	https://www.holcim.it

Kit 25 · Prodotti bioedilizia per pavimenti

Categoria: Pavimentazioni

Massetto NHL alleggerito	
Produttore	Kerakoll
Categoria	Pavimentazioni
Descrizione	Massetto traspirante in calce NHL con eco-pori da riciclo. Bassa conducibilità, comfort termico.
Certificazioni / Tag	NHL · Riciclo · Comfort
Link produttore	https://it.kerakoll.com

Olio cera per legno naturale	
------------------------------	--

Produttore	Spring Color
Categoria	Pavimentazioni
Descrizione	Linea eco per pavimenti in legno e cotto oliati e cerati. Prodotti ecologici 100% naturali.
Certificazioni / Tag	100% naturale · Manutenzione · Legno
Link produttore	https://www.springcolor.it

Pavimento sopraelevato Nesite

Produttore	Nesite SpA (Piove di Sacco, PD)
Categoria	Pavimentazioni
Descrizione	Pavimenti sopraelevati innovativi per efficienza tecnica ed energetica. Made in Italy.
Certificazioni / Tag	Sopraelevato · Efficienza · Made in Italy
Link produttore	https://www.nesite.com

Kit 26 · Biosmalti e finiture per restauro

Categoria: Finiture & Pitture

Pittura all'uovo, latte e olio

Produttore	Spring Color
Categoria	Finiture & Pitture
Descrizione	Formule storiche con uova, latte, olio di lino e pigmenti vegetali. Zero petrolchimica.
Certificazioni / Tag	Storica · Restauro · Zero petrolio
Link produttore	https://www.springcolor.it

Grassello di calce stagionato

Produttore	Fassa Bortolo
Categoria	Finiture & Pitture
Descrizione	Grassello di calce tradizionale per affreschi, veneziana e marmorino. Carbonatazione naturale.
Certificazioni / Tag	Carbonatazione · Veneziana · Storico
Link produttore	https://www.fassabortolo.it

Pitture decorative calce CAP ARREGHINI

Produttore	CAP ARREGHINI SpA (VR)
Categoria	Finiture & Pitture
Descrizione	Pitture decorative a calce per interni e restauri architettonici. Gamma colori naturali, zero VOC.

Certificazioni / Tag	Zero VOC · Restauro · Decorativo
Link produttore	https://www.cap-arreghini.com

Kit 27 · Rivestimento esterno fibra di legno

Categoria: Strutture in legno

Facciata Woodfibre isolante	
Produttore	Steico / distribuzione Rubner
Categoria	Strutture in legno
Descrizione	Sistema di facciata isolante in fibra di legno per nuove costruzioni e ristrutturazioni. Certificato CE.
Certificazioni / Tag	CE · Fibra legno · Sistema
Link produttore	https://www.steico.com

OSB3 bassa emissione E1	
Produttore	XLAM Dolomiti
Categoria	Strutture in legno
Descrizione	OSB3 certificato FSC classe E1 per pareti di case in legno. Elevata resistenza meccanica.
Certificazioni / Tag	E1 · FSC · Resistenza
Link produttore	https://www.xlamdolomiti.it

Pannello Ecosisrn prefabbricato	
Produttore	Ecosisrn SRL (Battaglia Terme, PD)
Categoria	Strutture in legno
Descrizione	Moduli prefabbricati innovativi per edilizia in legno con soluzioni per l'involucro termico.
Certificazioni / Tag	Prefabbricato · Innovativo · Involucro
Link produttore	https://symbola.net

Kit 28 · Isolamento in perlite e vermiculite

Categoria: Isolamento Termico

Perlite espansa sfusa	
Produttore	Laterlite / BigMat (distribuzione)
Categoria	Isolamento Termico
Descrizione	Perlite minerale sfusa per intercapedini e massetti. Leggera, incombustibile, non marcescente.
Certificazioni / Tag	Minerale · Incombustibile · Sfusa

Link produttore	https://www.laterlite.it
-----------------	---

Pannelli perlite compatta

Produttore	Knauf (distribuzione Italia)
Categoria	Isolamento Termico
Descrizione	Pannelli in perlite espansa per isolamento a cappotto esterno. $\lambda = 0,050$ W/mK.
Certificazioni / Tag	$\lambda = 0,050$ · Cappotto · Permeabile al vapore
Link produttore	https://www.knauf.it

Vermiculite per intercapedini

Produttore	BigMat (gamma minerali naturali)
Categoria	Isolamento Termico
Descrizione	Vermiculite minerale sfusa per il riempimento di intercapedini. Ottima resistenza termica, inorganica.
Certificazioni / Tag	Minerale · Intercapedine · Leggero
Link produttore	https://www.bigmat.it

Kit 29 · Prodotti per involucro nZEB

Categoria: Efficienza energetica

Blocco Porotherm nZEB 25 T9

Produttore	Wienerberger Italia
Categoria	Efficienza energetica
Descrizione	Laterizio per nZEB (Nearly Zero Energy Building) con spessore ridotto a 25 cm e alte prestazioni.
Certificazioni / Tag	nZEB · 25 cm · U ridotto
Link produttore	https://www.wienerberger.it

Pannello Fibra Legno nZEB Rubner

Produttore	Rubner Haus
Categoria	Efficienza energetica
Descrizione	Sistema costruttivo in legno per edifici nZEB. Elevata inerzia termica, sismoresistente, PEFC.
Certificazioni / Tag	PEFC · nZEB · Antisismico
Link produttore	https://www.rubnerhaus.com

MAPETHERM + Sistema LEED

Produttore	Mapei
Categoria	Efficienza energetica
Descrizione	Cappotto, impermeabilizzanti e malte per edifici LEED v4.1. Sistema integrato con EPD.
Certificazioni / Tag	LEED v4.1 · EPD · Sistema
Link produttore	https://www.mapei.com

Kit 30 · Prodotti per umidità e muffa

Categoria: Salubrità indoor

DIATHONITE Termoacustico

Produttore	Diasen
Categoria	Salubrità indoor
Descrizione	Intonaco sughero-argilla-calce per pareti umide e fredde. Deumidifica naturalmente, elimina la muffa.
Certificazioni / Tag	Deumidifica · No muffa · Sughero
Link produttore	https://www.diasen.com

KEIM Biosil antimuffa

Produttore	KEIM
Categoria	Salubrità indoor
Descrizione	Pittura ai silicati alcalina che inibisce naturalmente la muffa senza biocidi chimici.
Certificazioni / Tag	No biocidi · Alcalina · Indoor A+++
Link produttore	https://www.keim.com/it-it

Risana Facile Bio

Produttore	Fassa Bortolo
Categoria	Salubrità indoor
Descrizione	Intonaco risanante alleggerito antisale, macroporoso. Cristallizza i sali nei macropori.
Certificazioni / Tag	Macroporoso · Antisale · Storico
Link produttore	https://www.fassabortolo.it

Note e avvertenze

- Tutti i prodotti elencati sono reali e disponibili sul mercato italiano (aggiornamento 2024–2025). Le certificazioni citate (ICEA, ANAB, EPD, PEFC, FSC, CAM, LEED, BREEAM, CasaClima) sono verificabili sui siti dei rispettivi enti.
- La presenza di una certificazione o di un claim ambientale pubblico non equivale automaticamente a superiorità assoluta del prodotto: conta sempre la corretta destinazione d'uso, la posa e la stratigrafia completa.
- Per passare dalla scheda al campione fisico conviene una verifica finale su disponibilità commerciale del campione, formati minimi ordinabili, tempi di consegna e autorizzazione all'uso delle immagini ufficiali in eventuale materiale stampato o digitale.

Riferimenti normativi e fonti

CAM Edilizia 2025 — Criteri Ambientali Minimi, decreto MASE 2025 – www.mase.gov.it

EPDItaly — Programma italiano per le Dichiarazioni Ambientali di Prodotto – www.epditaly.it

GBC Italia — Green Building Council Italia, gestione del protocollo LEED in Italia – www.gbitalia.org

ENEA — Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile – www.enea.it

Agenzia CasaClima — Certificazione volontaria di edifici ad alta efficienza – www.klimahaus.it

Passivhaus Institut — Standard internazionale per le case passive – www.passiv.de

PEFC Italia / FSC Italia — Certificazioni forestali per legno e prodotti derivati

CTI — Comitato Termotecnico Italiano, normativa UNI TS 11300 – www.cti2000.it

Fonti principali: siti ufficiali dei produttori, schede tecniche e cataloghi pubblici; GBC Italia; ENEA; Infobuild; Ingenio-Web; normativa UNI/EN/ISO; CAM Edilizia 2025 (MASE); buildingSMART International; ISPRA; EPDItaly.